



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Computación



Laboratorio de Administración de Redes



Tabla de Direccionamientos del Proyecto Final

Grupo: 01

Integrantes:

Jimenez Cervantes Angel Mauricio

Reyes Romero Luis Fernando

Semestre: 2025-2

Fecha de entrega: 5 de mayo de 2025

Interconexión de Piso 0 y 1						
Subred	N° de hosts	Segmento	Mascara	Primer host	Ultimo Host	Broadcast
WAN	2	192.169.1.0/30	255.255.255.252	192.169.1.1	192.169.1.2	192.169.1.3

Piso 0						
Subred	# hosts	Segmento	Mascara	Primer host	Ultimo Host	Broadcast
Administración 99	20	195.231.18.0 /27	255.255.255.224	195.231.18.1	195.231.18.30	195.231.18.31
Area Común 10	10	195.231.18.32 /28	255.255.255.240	195.231.18.33	195.231.18.46	195.231.18.47
Sala de Conferencias 20	10	195.231.18.48 /28	255.255.255.240	195.231.18.49	195.231.18.62	195.231.18.63
VoIP 50	10	195.231.18.64 /28	255.255.255.240	195.231.18.65	195.231.18.78	195.231.18.79
Recepción 30	6	195.231.18.80 /29	255.255.255.248	195.231.18.81	195.231.18.86	195.231.18.87

Piso 1						
Subred	# hosts	Segmento	Mascara	Primer host	Ultimo Host	Broadcast
Area Cubículos Norte 10	30	201.10.1.0 /27	255.255.255.224	201.10.1.1	201.10.1.30	201.10.1.31
Area de Cubículos Sur 20	25	201.10.1.32 /27	255.255.255.224	201.10.1.33	201.10.1.62	201.10.1.63
Sala de Reuniones 30	20	201.10.1.64 /27	255.255.255.224	201.10.1.65	201.10.1.94	201.10.1.95
VoIP 50	10	201.10.1.96 /28	255.255.255.240	201.10.1.97	201.10.1.110	201.10.1.111

Direccionamientos Piso 0	
Dispositivo	Dirección IP
RouterPiso0	192.169.1.1
	195.231.18.30
	195.231.18.46
	195.231.18.62
	195.231.18.78
	195.231.18.86
Switch_Piso0_Distribucion	195.231.18.61
Switch_Piso0_Servers	195.231.18.28
Switch_Piso0_Datos	195.231.18.45
Switch_Piso0_VoIP	195.231.18.77
Server HTTPS	195.231.18.29
Server FTP	195.231.18.27
Server NTP/Syslog	195.231.18.20
Controladora_AP's	195.231.18.26
AP_Administracion	195.231.18.25
AP_SalaConferencia	195.231.18.22
AP_AreaComun	195.231.18.23
AP_Recepcion	195.231.18.24

Direccionamientos Piso 1	
Dispositivo	Dirección IP
RouterPiso1	192.169.1.2
	201.10.1.30
	201.10.1.62
	201.10.1.94
	201.10.1.110
Switch_Piso1_Distribucion	201.10.1.29
Switch1_Piso1_Datos	201.10.1.93
Switch2_Piso1_Datos	201.10.1.61
Switch_Piso0_VoIP	201.10.1.109

Credenciales para Usuario en todos los Routers y Switches	
Username	Password
admin	admin

Password de todos los Router y Switches en modo privilegiado
Admin_AR01

Credenciales para la Controladora de los AP's	
Username	Password
Mauricio	Admin_AR01

Credenciales para las redes inalámbricas	
Recepcion	recepcion01
Sala Conferencia	Salaconferencia01
Administracion	AdminAR1
Area Comun	Areacomun01
SalaReuniones	SalaReuniones1

Extensiones de Cada Piso	
Piso 0	Piso 1
54001	64001
54002	64002
54003	64003
54004	64004
	64005
	64006

Credenciales para Usuarios en servidor ftp	
Username	Password
Fernando	redes
Mauricio	redes
Sandra	redes
cisco	cisco

Credenciales para Usuarios en servidor de email	
Dirección	Password
Fernando@gmail.com	redes
Mauricio@gmail.com	redes
Sandra@gmail.com	redes
Admin@gmail.com	redes